



**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی قزوین**  
**دانشکده دندانپزشکی**

**پایان نامه:**

**جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی**

**موضوع:**

**بررسی استانداردهای سفالومتریک نسج نرم فک و صورت در کودکان واجداکلوژن نرمال**  
**۹-۱۱ ساله مدارس قزوین**

**استاد راهنما: سرکار خانم دکتر مهتاب نوری**

**استاد مشاور: جناب آقای دکتر پرویز پدیسار**

**نگارش:**

**زهرا اصغریور بازگیایی**

**سال تحصیلی: ۷۶-۷۷**

**شماره پایان نامه: ۳۳**

### خلاصه

هدف از درمانهای ارتودنسی، رسیدن به *Optimum* هماهنگی در صورت و ماگزیم کارایی اکلوزن است. چون زیبایی صورت، یکی از اهداف مهم درمانهای ارتودنسی است، و چون صورت علاوه بر استخوانها و دندانها، دارای بافت نرم پوشاننده است، لذا بایستی در درمانهای ارتودنسی توجه زیادی به این بافتها مبذول شود. فرم، طول و ضخامت و *tonocity* این بافتها در افراد مختلف و یا حتی در افرادی که دارای اکلوزن یکسانی هستند، متفاوت است. لذا نمی توان نتیجه گرفت که اکلوزن ایده آل برابر با زیبایی صورت ایده آل است. با توجه به این موارد، بر آن شدیم، با رجوع به نگاره های *N.H.P* ۹۰ کودک دارای اکلوزن نرمال ۹-۱۱ ساله شهر قزوین - موجود در آرشیو دانشکده دندانپزشکی - به بررسی استانداردهای سفالومتریکی نسج نرم در این گروه سنی بپردازیم.

از تمام نگاره ها، *Tracing* تهیه شده، و پس از تأیید نقاط و لندمارکهای انتخاب شده توسط استاد راهنما، ۴۰ متغیر (۲۳ اندازه گیری خطی، ۱۲ اندازه گیری زاویه ای، ۵ اندازه گیری نسبی)، در آنها محاسبه شد. پس از جمع آوری اطلاعات، در مورد هر یک از شاخص های نسج نرم، میانگین، انحراف معیار و *Range* تعیین گردید. و با استفاده از آزمونهای آماری *t-test* و *ANOVA* (در سطح معنی دار ۰/۰۵) اثر سن و جنس، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بارز این تحقیق به قرار زیر بود:

ضخامت لب بالا و پایین در پسران بیشتر از دختران بود، نسبت طول کلوملا به طول لب بالا و نسبت ارتفاع قدامی فوقانی صورت به ارتفاع قدامی تحتانی آن در دختران بیشتر از پسران بود، بیس فک پایین در ۱۱ سالگی در دختران رشد بیشتری نسبت به پسران داشت. ضخامت بافت نرم در ناحیه نازیون در دختران با افزایش سن، افزایش یافت. فاصله لب پایین از *E-plane* در پسران با افزایش سن کاهش یافت و ارتفاع نازیون نسج نرم نسبت به خط افق واقعی با افزایش سن در دختران کاهش یافت.